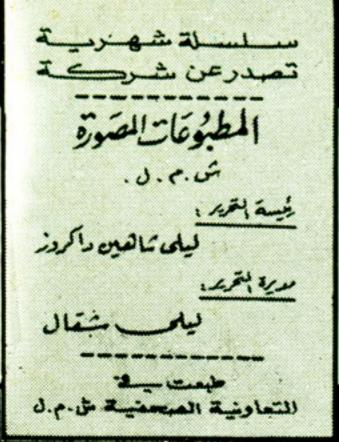




شمن العدد

لبنان ٥٠ ق. ل- الجهورية العربية السورية ٥٠ ق.س العراق ٥٠ فلسًا - الحويت ٨٠ فلسًا - الحويت ٨٠ فلسًا المعرفة العربية السعودية اربال - البحرين (روبنة قطر ١ روبية - الجهورية العربية المعربة العربية المعربة العربية المعربة الم

العنوان : المُطبوعات المصورة : ص.ب٤٩٦٦ بيروت - لبنان - تلفون : ٢٩٣٦٦





















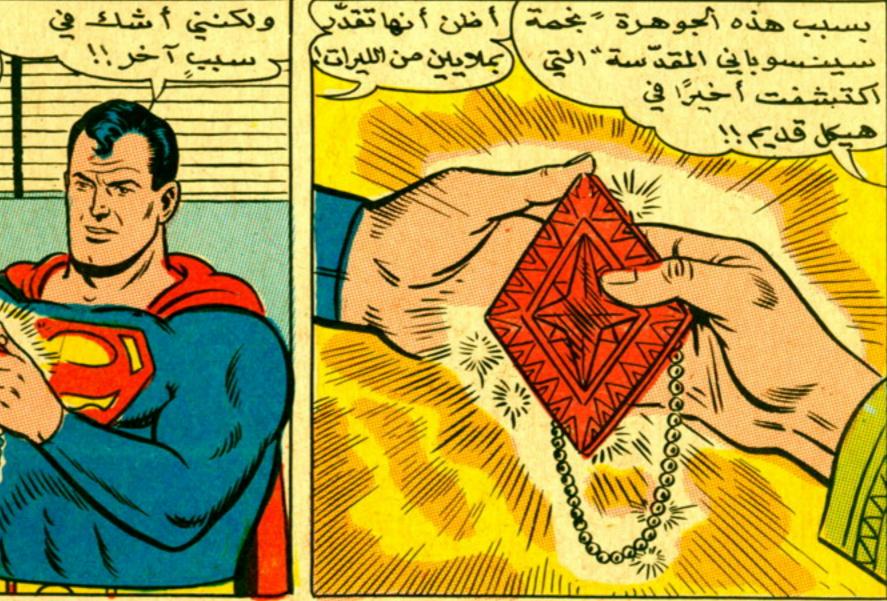


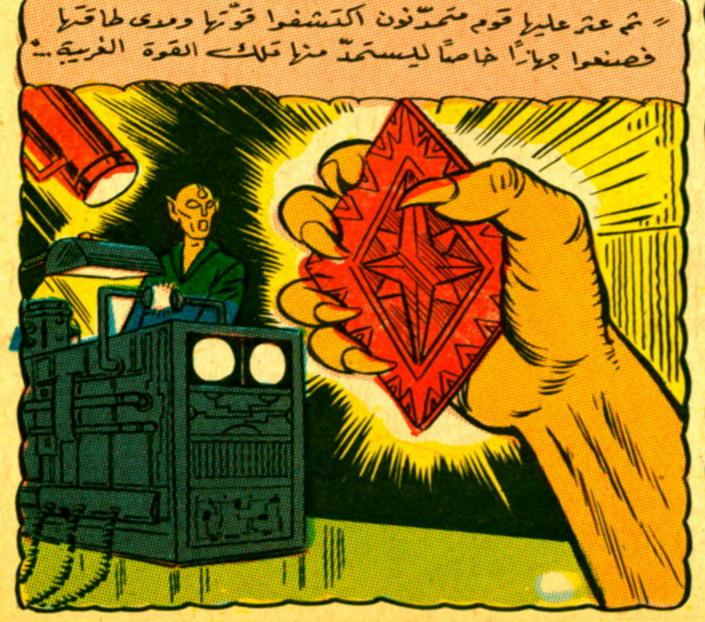




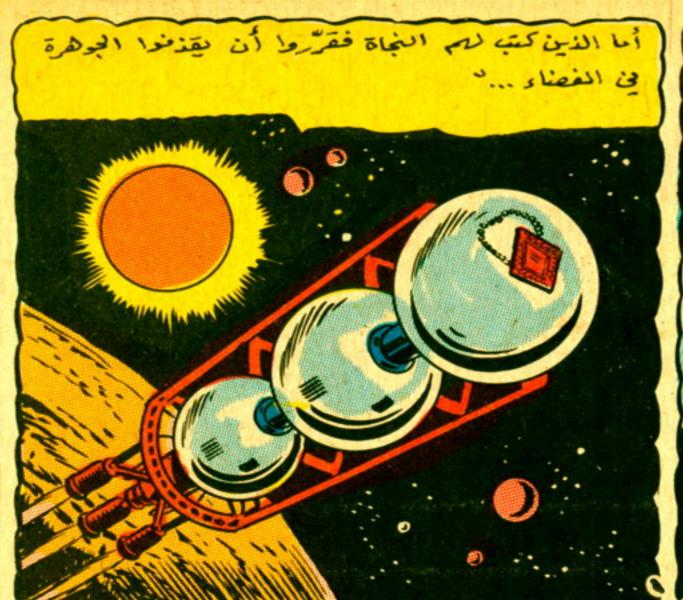




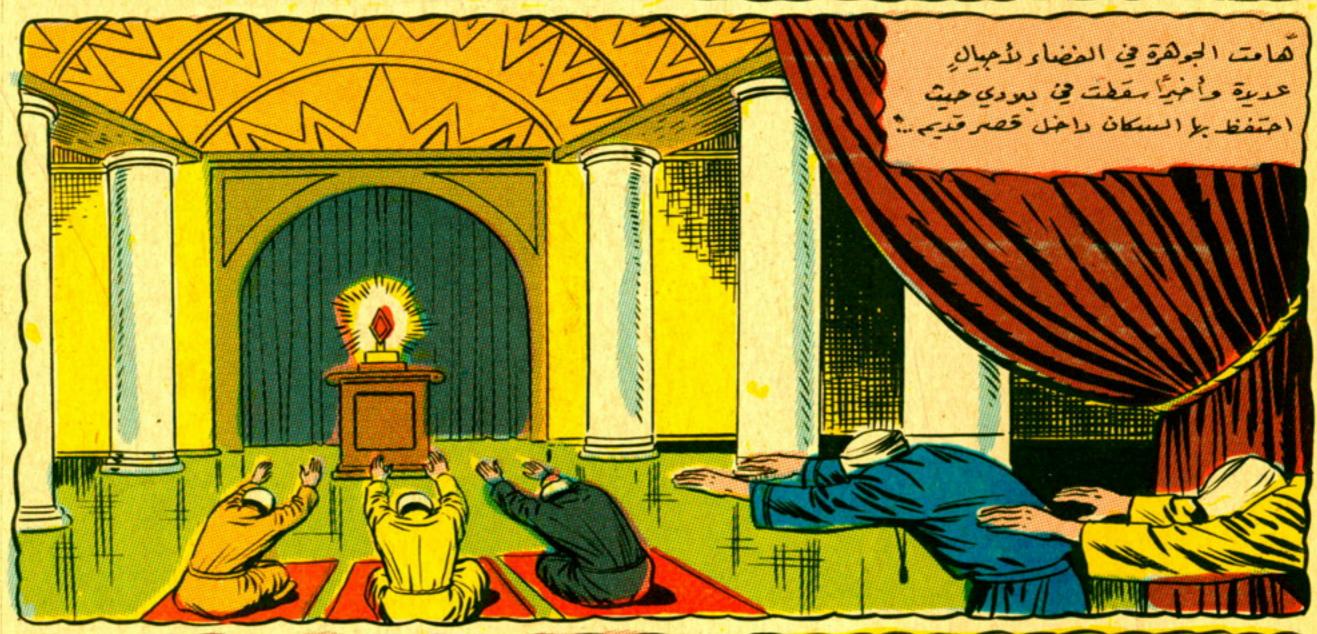




























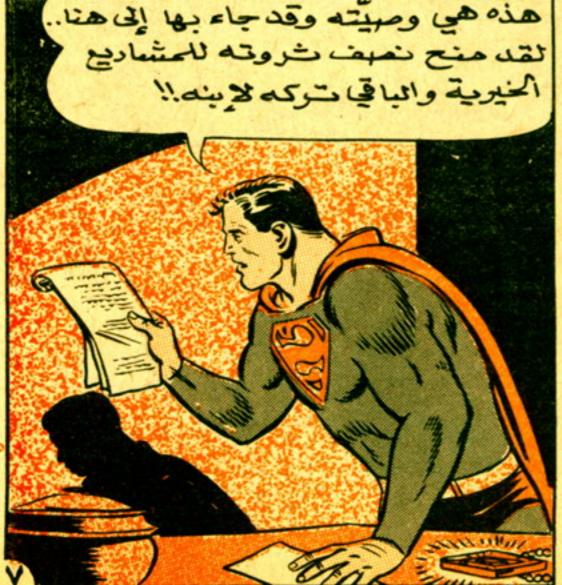


















































إقرا الجزء الثافيف من قصة : سجلي عصابة "الشري" سجلي عصابة "الشري" فقد القادم

د ڪاور المجائب

الاختبارات العلمية في عصرنا اليوم مهمة جدا . فدكتور العجائب يقدم لك بعض الاختبارات الشيقة لتقوم بها بنفسك .



سأل نبيل دكتور العجائب لماذا ترتج اوتار الكسان الثانية حين تشداوتار الكسان الاولى ؟



علق حول رقبة زجاجـة شريطا حديديا هكذا ...



... واربط بطرف الشريط سمكة صغيرة من الورق بخيط قصير واتركها الان .



احضر دكتور العجائب زجاجة فارغة ووضعها بعيدة عن الزجاجة الاولى بحوالي قدم تقريبا ثم قال : والان يا نبيل انفخ على فوهة الزجاجة حتى تحدث صوتا



نبيل! ان السمكة في الزجاجة الاخرى تتحرك وكأنها ترقص لاذا ؟



الامر بسيط . حين الحدث نبيل الصوت في الزجاجة الاولى حمل الهواء الارتجاجات الى الزجاجة الثانية . وهكذا حرك ارتجاج الصوت السمكة .



الهدف لأول: الأبطال لجاجًا





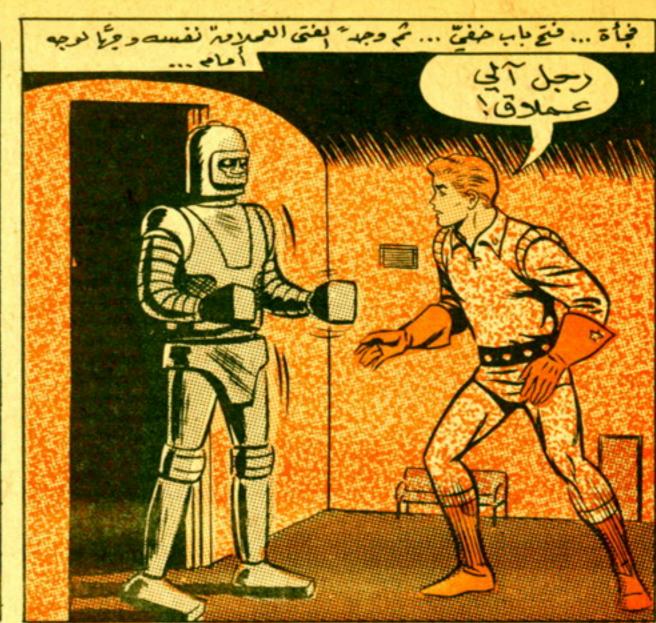


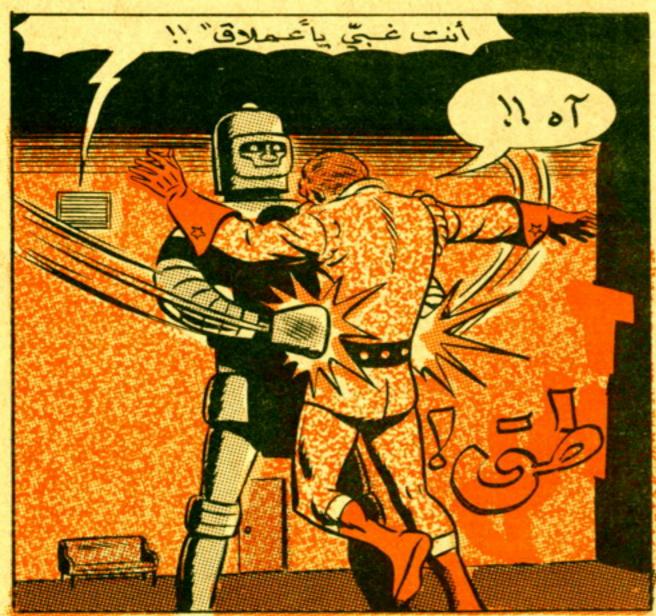






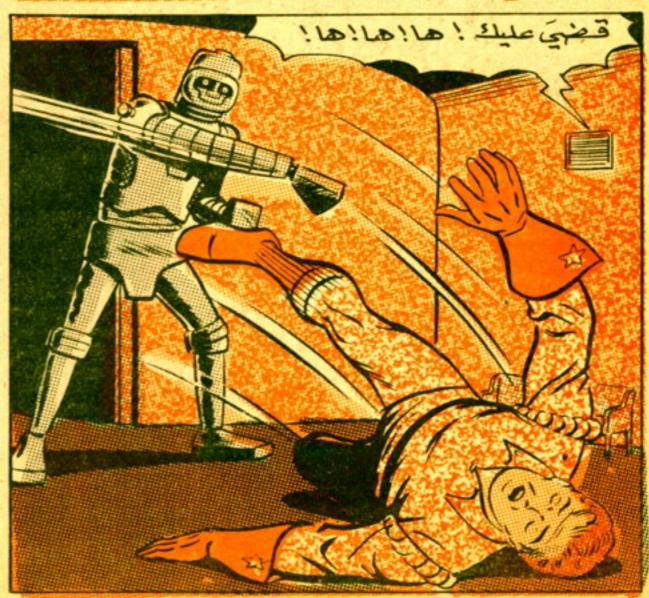






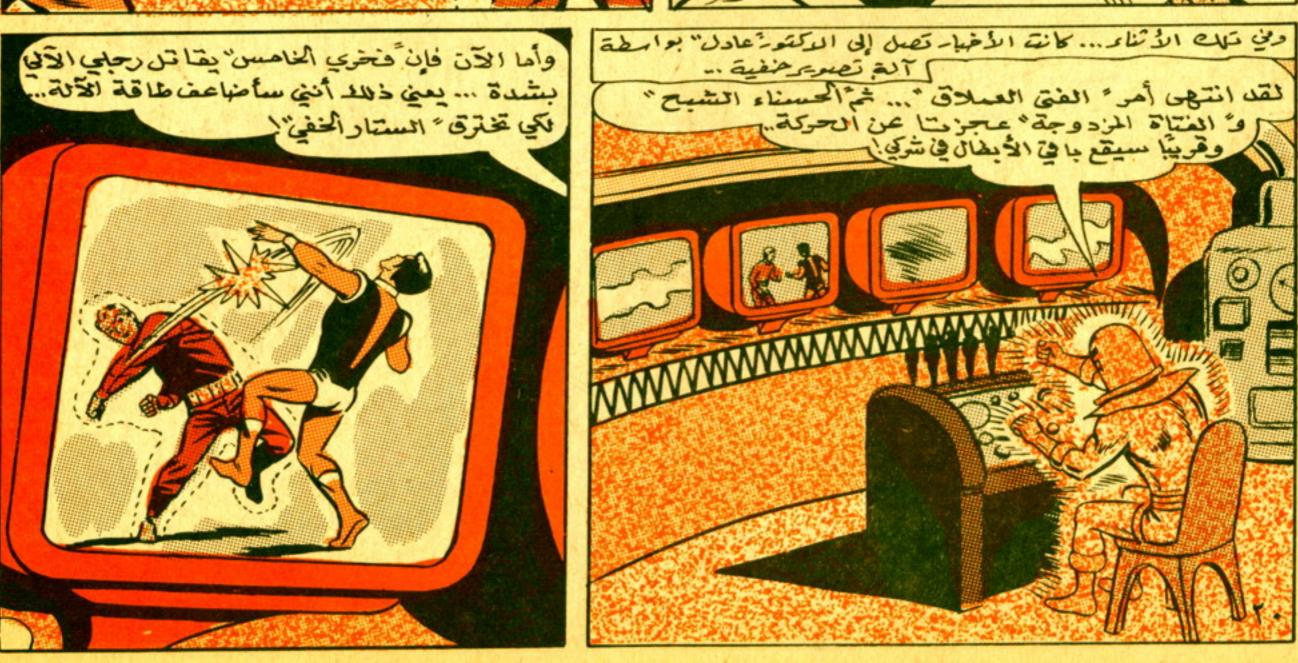




























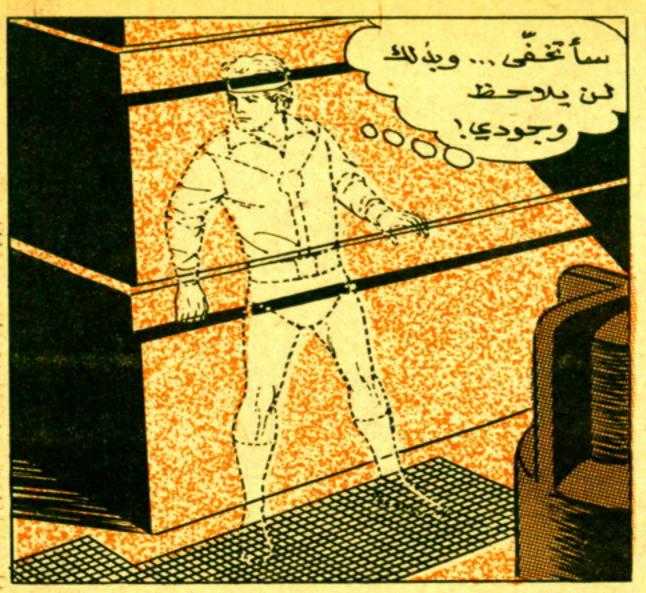
























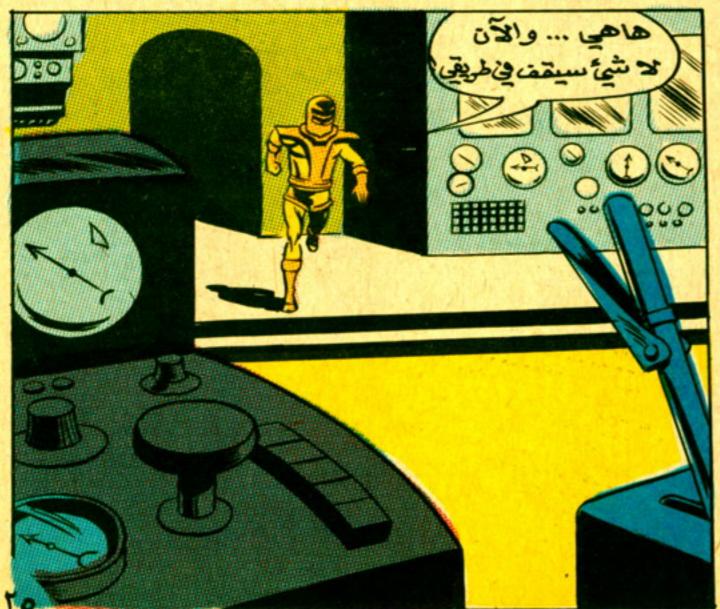






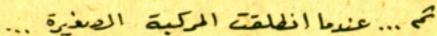


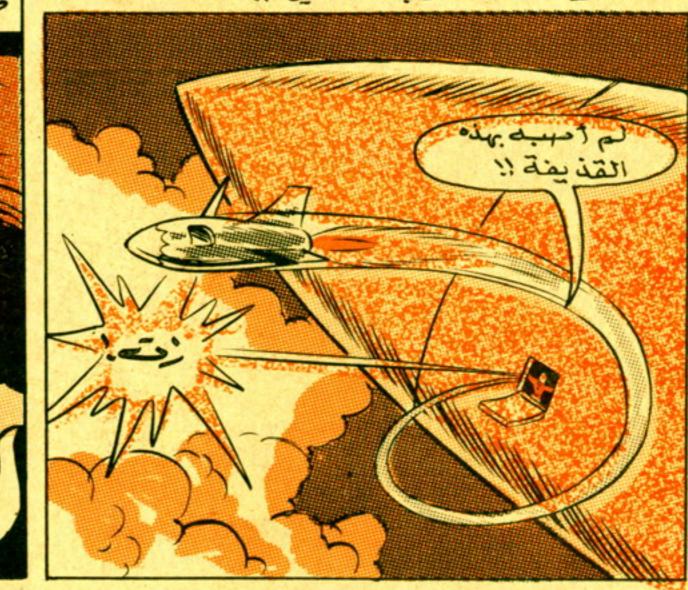
























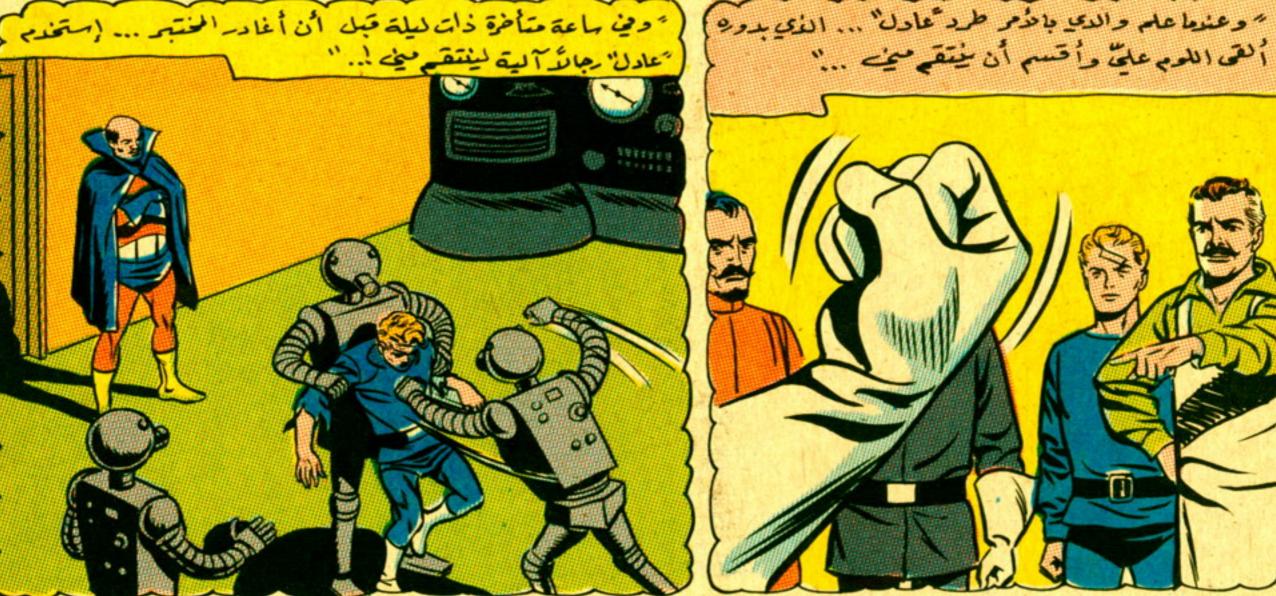
تقلم ن عمعكم أنه من سغات مفت كان والدي

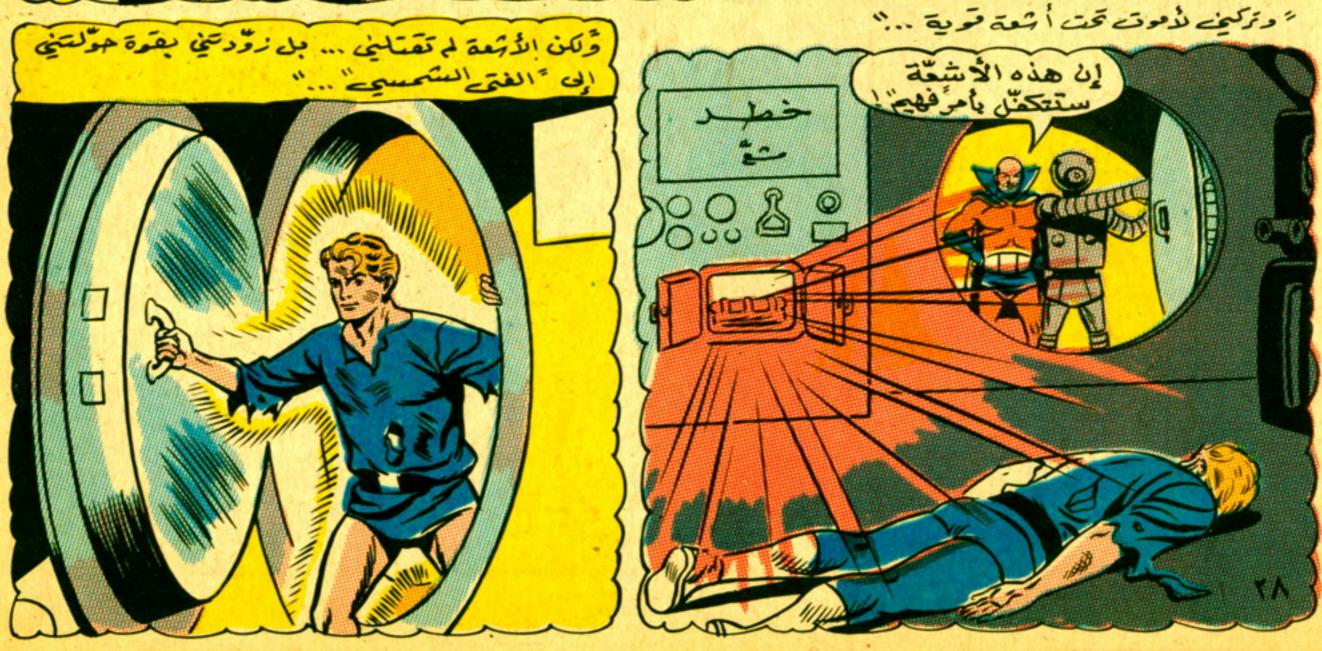


* وكان تّعادلٌ أحد العلماء العنظماء ونيد... وكان يقضي معظم



















في العتدد ١٦٤ المحكفة الأولى من من هواة الطوابع



واجه مربي الخراف في فرنسا منذ حوالي قرن الامرين وهم يرون خرافهم تموت بأعداد ضخمة . ففي الصباح يأخذ الراعي خرافه الى المرعى وحتى يحل الساء يكون نصف قطيعه أو اكثر قد مات ، لا بل ان الراعي نفسه اذا جرحت يده وهو يحمل خروف مريضا يتعرض للعدوى وقد ينتهي بسه الحال احيانا الى ان يموت . ولم يكن هذا الداء الذي كان يصيب الخراف غريبا على الاهالي غير ان تأثيره كان محدودا قبل ذلك واما الان فقد انطلق يقضي على الخراف قضاء ذريعا حتى اصبح الاهالي مهددون بفقد كل مواشيهم . فهبوا ليدافعوا عنها ضد هذا المرض الميت السذي يعرف باسم « الجمرة الخبيثة » .

وكان يعيش في ذلك الحين في فرنسا عالم يدعى لويس باستور قضى سنين عديدة بدراسة الامراض وعوارضها ومسبباتها فاستنتج ان حيوانسات مجهرية تسمى « جراثيم » هي التي تسبب معظم الامراض ، ولكنه لم يتوصل الى البرهان العملي على هذه النظاءة

وسمع باستور عن الخراف التي تموت بداء الجمرة الخبيثة فذهب ليرى بعضها وليجد السبب الذي يجعلها تمسرض بهذا الداء وليجد ايضا الوسيلة للحد من انتشاره فأخذ عينة من دم خروف مات بهذا الداء وفحصه تحت المجهر . وبعد انكباب على الدرس دام عدة اشهر وجد ان حيوانات مجهرية تسبب هذا المرض . ووجد ايضا السبيل الى تحضير جراثيم الجمرة الخبيثة في مختبره . فأخذ يعالجها بطرق مختلفة مختبره . فأخذ يعالجها بطرق مختلفة جراثيم قوية وجراثيم مضعفة .

وكان باستور قد اجرى فيما مضى تجربة على الدجاج فحقن جراثيم مضعفة لمسرض الكوليرا لعدد منها ثم تركها بضعة ايسام ليضعها بعد ذلك مع عدد مماثل من دجاج غير ملقح وعرضها جميع لذا كالداء فأخذ الدجاج غير الملقح يتساقط ميتا بينما كانت المحقونة تبقى سالمة . فقرر ان يجري هذه التجربة على الخراف وربى في يجري هذه التجربة على الخراف وربى في مختبره بعض جراثيم الجمسرة الخبيثة المضعفة .

وليبرهن عن صحة نظريته بطريقة لا تحمل الشك استخدم في تجربته ٥٠ خروفا . حقن ٢٥ منهم بجراثيم الجمرة المضعفة . وانتظر عدة ايام ليحقن الخسين خروفا بجراثيم قوية .

وشرح ماذا سوف يحدث فقال ان الخمسة

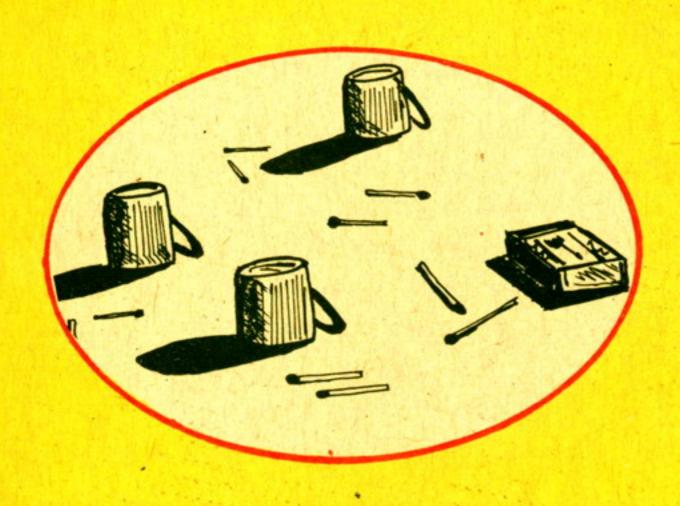


والعشرين خروفا التي اعطاها الجراثيم المضعفة ستعيش بينما الخراف الباقية ستموت ، وحتى اليوم المحدد وهو ه حزيران كانت اغلبية الناس تعتقد ان التجربة ستفشل ، وباستور ايضا بدا يشك في تجربته حين لاحظ يوم عمل الخراف الموادر المرض كانت تظهر على الخراف المحقونة ،

وفي اليوم التالي هرع جمع كبير ليرى نتيجة التجربة فراى الخمسة والعشرين خروف المحقونة سالمة بينما بقية الخراف قد ماتت وبذلك نجح باستور في اثبات نظريته عمليا . وقد جعلت هذه التجربة الناس يؤمنون بأن الامراض تسببها الجراثيم وان الحد من انتشار الجراثيم انما هو حد لانتشار الامراض فكانت خطوة واسعة لتقدم الانسان في مضمار الطب .

34 ... 1

لعبت عيدان الكبرسيت



وكل ما تحتاج اليه في هذه اللعبة هو ثلاثة فناجين قهوة وعلبة كبريت . اقسم عيدان الكبريت بينك وبين صديقك ثم اجلسا وفناجين القهوة مقلوبة في صف مستقيم يفصل بينكما . ليطبق احدكما عينيه ويعمد الثانى الى وضع عود كبريت

لعبة مشوقة يمكنك أن تلعبها مع صديقك .

تحت احد الفناجين وعودين تحت الثاني وثلاثة عيدان تحت الثالث ثم يطلب من الاول ان يفتح عينيه ويختار اي فنجان يشاء من الثلاثة والذي يختاره يأخذ ما يوجد تحته ثم يقوم الاول بعملية الثاني السابق ذكرها وهكذا حتى يخسر احدكما كل عيدان

الكبريت الموجودة معه .

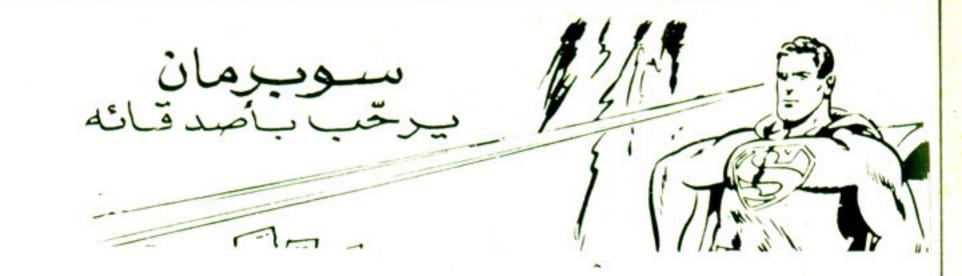
حل تسلية العدد الماضي

حِنّ لعبة السلاسل:

أول ما يتبادر إلى ذهنك هوفتح حلقة من كل سلسلة ووصلها مع الأخرى أي بفج واغلات خسب حلقات . و تكن هناك طريقة أخرى وهي ائن تفتح حلقات السلسلة المكونة من من أربعة وتستعل عزد منها لوجل السلاسل الأخرى بعضها ببعض فتكون بذلك قدفتحت أربع حلقات برلاً من خسب .

السمكات : متوجد ٧ سمكات في الرسم .





رس جتعارف

لاقت ابراهيم محمود — 14 سنة . يهوى جمع الطوابع . ج.ع.م المقاهرة — 700 شارع بور سعيد شقة } . صبحي محمود ابراهيم — 14 سنة . يهوى المطالعة . ج.ع.م. الاسكندرية — 10 شارع الانهار غيط المعنب . مهدي عبدالله المعمري — 11 سنة . يهوى جمع الطوابع الخليج العربي — البحرين — جدحفص — شارع البديع — بواسطة مكتبة الريف الثقافية .

ماهر صهيون ـ ١٣ سنة . يهوى جمع الطوابع . لبنان بيروت ـ طريق الشام ـ محل مصطفى صهيون ـ المالية المديئة .

عبد الكريم داود _ ١٧ سنة . يهوى جمع الطوابيع .طرابلس _ لبنان _ طلعة القبة القديمة _ بواسطـة الحلاق هاجر احمـد .

عادل صهیون ـ ۱۲ سنة . یهوی جمع الطوابع . لبنان ـ بیروت ـ طریق الشام ـ محل مصطفی صهیـون ـ المالیـة الحدیثة .

موسى صالح خريشة ـ ١٥ سنة . يهوى جمع الطوابع . ج.ع.م القاهرة ـ ١٨٥ شارع شبرا حارة ابراهيم عبـد النور .

احمد جمال الدين - ١٦ سنة . يهوى الرياضة . ج.ع.م ٢٦ شارع الامبراطور بهلوي بالدقى .

هاني مجاهد - ١٨ سنة . يهوى المراسلة . ج.ع.م. الجيزة - ٦٦ شارع الامبراطور بهاوي بالدقى .

طارق محمود الركايبي - ١٦ سنة . يهوى جمع الطوابع. ج.ع.م - ٣١ شارع قمبيز - بجوار نادي الصيد - بالدقى عدنان رامز دلال - ١٤ سنة . يهوى جمـع الطوابـع . الكويت - ص.ب ٢٢١٩ .

عبدالله خرصان - ١٥ سنة . يهوى جمع الطوابع . الكويت - العضيلية - شارع السوق - بقالة السلام . محمود على الشارخ - ١٥ سنة . يهوى جمع الطوابع . الكويت - ص.ب ٣٧٧ .

نوال على الشارخ - ١١ سنة . تهوى جمع المطوابع . كويت - ص.ب ٣٧٧ .

لينا جورج مرشو - ١٥ سنة . تهوى جمع الطوابع. سوريا - المحسكة - شارع انطاكية - رقم المنزل ٥٧

ليلى قوج - ١٦ سنة . تهوى جمع الطوابع . سوريا _المسكة _ شارع انطاكية _ رقم المنزل ٥٧

عبد الحفيظ قريع - ١٤ سنة . يهوى جمع الطوابع . سوريا - حمص - باب هود - شارع المسور - دكان عبد المقادر قريع

عبدالله شامي ـ ١٥ سنة . يهوى جمع الطوابع . سوريا ـ حلب ـ سليمانية ـ شارع ٢٨ ـ ليد جورج شامـي محمود حاج مجيد احمد الطوابع . العراق ـ بغداد ـ المحمودية ـ ليد حاج مجيد احمد

فاضل الالوسي - ١٦ سنة . يهوى جمع المطوابع . العراق - رمادي - حديثة - شركة خط انابيب ك/٣ منزل ٢٤٤

الكسندره الميازي . تهوى جمع الطوابع . العراق _ بصره _ زبير _ محلة المربد _ رقم الدار ٨١

افلين الميازي . تهوى جمع الطوابع . المعراق _ بصره _زبير _ محلة المربد _ رقم المدار ٨١

رافع محمد موسى - ١٨ سنة . يهوى جمع الطوابع . ليبيا - بنغازي - ص.ب ٢٠٤٠

يوسف محمد غويلة _ 18 سنة . يهوى جمع الطوابع . ليبيا _ طرابلس _ مدرسة المحرية الاعدادية مرتضى السيد آل نصرالله _ ١٣ سنة . يهوى جمع الطوابع . المعراق _ كربلاء _ باب بفداد _ مسكن عدنان

السيد نصرالله

حاتم حسن عبدالله _ ١٤ سنة . يهوى جمع الطوابع . المعراق _ الكاظمية _ باب الدروازة _ رقم الدار ٣٦٥/٣٠ عيسى عطيه المفري _ ١٦٠ سنة . يهوى جمع الطوابع . ليبيا _ بنفازي _ ص.ب ٢٦٣

